Mode d'emploi

laserwhite20

Kit de gel de blanchiment

Précautions d'emploi et mises en garde (suite)

- Le patient doit être informé qu'il ne doit pas consommer de produits qui peuvent tacher les dents jusqu'à 48 heures après le traitement. Ceci inclut, sans s'y limiter, certains fruits, le café, le vin rouge, les sauces tomate, le thé, le tabac, etc.
- Dans la mesure où le gel de blanchiment LaserWhite20 est un agent oxydant et que les agents oxydants ont été mentionnés comme favorisant l'action de certains carcinogènes, il est recommandé que les patients cessent de fumer et de consommer des produits contenant de l'alcool avant d'utiliser ce système de blanchiment et durant toutes les phases de la procédure de blanchiment.
- Conservez le gel de blanchiment hors de la portée des enfants. Assurez-vous que le gel de blanchiment n'est pas accessible aux enfants ni au personnel non qualifié.
- Le gel de blanchiment LaserWhite20 n'est prévu que pour l'usage de systèmes laser diode BIOLASE. N'UTILISEZ ce gel avec aucun autre système fourni, lasers ou sources de lumière. Lorsqu'il est utilisé avec d'autres lasers ou sources de lumière, le gel de blanchiment LaserWhite20 peut endommager la source de lumière et provoquer des effets indésirables chez les patients.

CONFIGURATIONS DU KIT

7400030

Contient 5 packs de chaque :

- Gel de blanchiment des dents, Base, Eau oxygénée à 45 % – 1 ser. 1,0 ml
- Gel de blanchiment des dents, Activateur – 1 ser. 0,2 ml
- Barrière liquide – 1 ser. 1,2 ml
- Désensibilisant – 1 ser. 1,2 ml

** Ce kit n'est pas en vente au Canada.*

7400063

Contient 5 packs de chaque :

- Gel de blanchiment des dents, Base, Eau oxygénée à 45 % – 1 ser.1,0 ml
- Gel de blanchiment des dents, Activateur – 1 ser. 0,2 ml
- Barrière liquide – 1 ser.1,2 ml

BIOLASE et le logotype LaserWhite20 sont des marques déposées de BIOLASE, Inc.

Fabriqué par :

BIOLASE, Inc.
4 Cromwell
Irvine, CA 92618 États-Unis
888-4-BIOLASE

Représentant EU :

MT Promedt Consulting GmbH
Altenhofstrasse 80
D-66386 St. Ingbert
Allemagne

CE 0482

DESCRIPTION

LaserWhite20 est un gel de blanchiment dentaire exclusif utilisé en conjonction avec un système laser à diode BIOLASE a 940 nm. Grâce à une pièce à main et à un système d'administration spécialisés, le laser active le gel de blanchiment LaserWhite20 pour accélérer le processus de blanchiment.

La Base du gel contient un concentré d'eau oxygénée à 45 % comme substance active. L'activateur est formulé avec un colorant propriétaire qui s'active en absorbant l'énergie du laser à une longueur d'onde de 940 nm. Le système unique de mélange dans une seringue assure la fraîcheur de chaque application et un dosage précis de l'activateur. Une fois mélangé, le gel de blanchiment LaserWhite20 produit de l'eau oxygénée à 35 %.

La barrière liquide est une résine polymérisée par la lumière, à base de méthacrylate, destinée à empêcher les tissus mous qui entourent la dent d'entrer en contact avec le gel de blanchiment. Elle est conçue avec une dureté suffisante pour servir de barrière tout en étant facile à retirer des embrasures et des contre-dépouilles.

MODE D'EMPLOI

L'emploi du gel de blanchiment LaserWhite20 est indiqué en cabinet en cabinet médical uniquement par un dentiste professionnel, conjointement avec un système laser BIOLASE avec une longueur d'onde de 940 nm pour le blanchiment d'une seule dent, d'une partie de l'arcade ou de l'arcade complète.

Le gel est une solution destinée à traiter les surfaces des dents qui ont une couleur sombre, jaunie ou décolorée en raison d'une maladie, d'une lésion ou d'autres traitements médicaux.

Du fait que les matériaux reconstituants ne vont pas blanchir, il est recommandé de blanchir les dents avant de placer des restaurations esthétiques (après les procédures de blanchiment, attendre deux semaines avant de poser des restaurations adhésives). La plupart des dents traitées continuent à blanchir 12 à 24 heures après la conclusion du traitement de blanchiment. Blanchir une dent problématique pour lui donner un ton plus naturel va optimiser l'adaptation de la restauration.

Attention : Lire attentivement et comprendre les instructions avant d'utiliser ce produit.

CONDITIONS DE STOCKAGE

Le gel de blanchiment LaserWhite20 doit être conservé au frais quand il n'est pas utilisé.
Avant de l'utiliser (mélange de composants), laissez les seringues atteindre la température ambiante.

PROCÉDURES PRÉLIMINAIRES

1. Nettoyez et polissez la dent environ deux semaines avant le rendez-vous du blanchiment pour éliminer tout tartre sous-gingival. La plaque de surface et les taches doivent être retirées avec une pierre-ponce.
2. Déterminez et notez la teinte de base. Si nécessaire, utilisez des photographies pour documenter la base de référence.

3. Avant de mélanger, laissez le gel LaserWhite20 atteindre la température ambiante.

Attention : Évitez tout contact du produit avec les yeux ou la peau. Le patient, le dentiste et l'assistant doivent porter des lunettes de protection et des gants pour mélanger et appliquer ce produit.

MODE D'EMPLOI

Isolation – Barrière liquide

1. Retirez le bouchon noir de la seringue de la Barrière liquide et remplacez-le par l'embout noir de l'applicateur fourni. Assurez-vous d'appliquer fermement l'embout de la seringue.
2. Vérifiez le débit avant de l'appliquer dans la bouche.
3. Appliquez de la vaseline sur les lèvres et insérez des écarteurs de lèvre/joue pour exposer la zone de traitement et écarter les tissus mous de la dent. Des rouleaux de coton sont recommandés pour augmenter la protection et le confort du patient.

4. Rincez et séchez soigneusement la dent à l'air, en particulier le tissu gingival situé autour des dents qui vont être blanchies.

5. Appliquez un cordon continu de barrière liquide le long de la marge gingivale, en le faisant chevaucher d'environ 0,5 mm sur l'émail. Commencez et terminez le cordon une dent au-delà de la dent à blanchir la plus distante et couvrez toute surface de racine exposée.

6. Continuez en construisant la barrière apicale jusqu'à ce qu'elle atteigne une hauteur de 4-6 mm et une épaisseur de 1,5 à 2 mm.
7. Insérez la résine dans toutes les embrasures ouvertes sur le tissu lingual en scellant complètement et en couvrant les papilles exposées.
8. Avec un miroir, vérifiez l'axe longitudinal de la dent et réappliquez dans toutes les ouvertures infimes.
9. Photopolymérisez durant 20 secondes par arc en effectuant un mouvement de balayage. Vérifiez soigneusement la polymérisation de la résine avec un instrument.

Mélange de LaserWhite20

1. Retirez les bouchons des seringues de l'activateur du gel de blanchiment et de la base. Connectez les deux seringues ensemble en pressant une seringue sur l'autre jusqu'à ce qu'elles soient complètement serrées.

Attention : Si elles ne sont pas complètement serrées, le gel peut couler durant l'opération de mélange.

2. Appuyez sur le piston en forçant le contenu de la seringue de la base (contenu clair) dans la seringue de l'activateur (contenu violet).

5400524-05 Rev D

3. Continuez à appuyer sur la seringue de l'activateur jusqu'à ce que tout le gel passe dans la seringue de la base.

4. Inversez l'action et agitez au minimum 25 fois (12-13 fois dans chaque sens). Assurez-vous que le gel est homogène dans toute la seringue, continuez à agiter si nécessaire.

5. Pressez tout le gel mélangé dans la seringue de la base du gel de blanchiment.

6. Séparez les deux seringues et appliquez l'embout en brosse de l'applicateur sur la seringue de la base.

Application de LaserWhite20

1. En un rendez-vous, le dentiste peut réaliser au maximum deux (2) applications de gel.

2. Divisez les arcs supérieur et inférieur en quatre sections à traiter. Chaque section à traiter peut comprendre jusqu'à 5 dents :
   Q1 Quart supérieur droit (4-8; EU : 11-15)
   Q2 Quart supérieur gauche (9-13, EU : 21-25)
   Q3 Quart inférieur droit (25-29, EU: 41-45)
   Q4 Quart inférieur gauche (20-24, EU: 31-35)

REMARQUE : La pièce à main de blanchiment est prévue pour traiter un quart complet (4-5 dents) à la fois.

3. Vérifiez le débit de la seringue sur une compresse de gaze ou un bloc de mélange avant de l'appliquer dans la bouche. En cas de résistance, remplacez l'embout et revérifiez. N'utilisez que les embouts recommandés. Le gel doit être réparti sur les dents sans goutter et sans écoulement.

4. Séchez la dent en l'essuyant avec une compresse de gaze.

5. Appliquez une fine couche de gel de blanchiment LaserWhite20 sur les quatre quarts. Le gel doit être réparti de façon homogène avec l'embout brosse de l'applicateur pour obtenir environ 1 mm d'épaisseur. Pour confirmer l'uniformité de l'épaisseur, observez la consistance de la couleur lavande dans le gel.

Attention : Évitez le contact direct de la surface active du produit de blanchiment de la dent avec les gencives, les lèvres et/ou le flux salivaire. Veillez en outre à ce que le patient n'avale pas de gel de blanchiment.

6. Placez un écran de protection jetable sur l'arc de la pièce à main. L'écran de protection jetable est à usage unique, afin d'éviter toute contamination croisée. Éliminez l'écran de protection une fois la session terminée.

REMARQUE : La pièce à main de blanchiment peut être endommagée si l'écran jetable de protection n'est pas utilisé et si elle entre par inadvertance en contact avec le gel de blanchiment.

MISE EN GARDE : S'assurer que le dentiste, le patient et l'assistant portent des lunettes de protection oculaire avant de commencer le traitement au laser. Les lunettes reçues avec le système sont spécialement conçues pour le laser correspondant. NE PAS utiliser d'autres lunettes.

MISE EN GARDE : Si durant le traitement avec LaserWhite20 le patient ressent un certain inconfort ou sensibilité, arrêtez la procédure, retirez soigneusement le gel et rincez abondamment toute la zone à l'eau tout en procédant à une aspiration à haute vitesse. Appliquez une compresse humide sur cette zone et attendez quelques minutes avant de continuer. INTERROMPEZ le traitement si la sensibilité persiste. En cas d'irritation (telle que rougeur, gonflement, douleur) des gencives ou de la bouche, cessez l'utilisation.

7. Préparez le système laser BIOLASE 940 nm selon les indications du Manuel de l'utilisateur. Connectez la pièce à main de blanchiment à l'axe en fibre et sélectionnez le mode de blanchiment des dents, un paramètre fixe et prédéfini de 7 W durant 30 secondes.

8. Placez la pièce à main de blanchiment à étroite proximité, environ à 1mm du Q1, sans entrer en contact avec le gel de blanchiment. Actionnez le laser en maintenant la pédale appuyée. Maintenez la pièce à main dans cette position durant le traitement prédéfini de 30 secondes.

9. Répétez cette étape (8) pour Q2, Q3 et Q4.

10. Répétez une seconde fois la procédure pour tous les quarts.

REMARQUE : Si le patient ressent une sensibilité dentaire durant la procédure (ou si une irritation (telle que rougeur, gonflement, douleur) des gencives ou de la bouche survient, interrompez la procédure et évaluez la situation du patient. NE CONTINUEZ PAS si la sensibilité ou l'irritation persiste.

11. Laissez le gel de blanchiment sur les dents durant au moins 5 minutes après le second cycle de laser (Étape 10).

12. Retirez le gel avec une aspiration à haute vitesse, puis nettoyez avec un hydropulseur pour éliminer tout reste de gel. Veillez à ne pas déplacer la barrière liquide durant cette phase.

13. Remplacez l'embout brosse de l'applicateur par un nouveau. Réappliquez le gel de blanchiment LaserWhite20 et effectuez les étapes suivantes (8) à (12).

Nettoyage

1. À l'aide d'un instrument dentaire, c'est-à-dire un explorateur dentaire ou une pince, glissez doucement l'embout sous la barrière liquide et soulevez-la soigneusement. Vérifiez et retirez tous vestiges inter dentaires à l'aide d'un explorateur ou d'un fil dentaire. Rincez à nouveau.

SENSIBILITÉ DENTAIRE

1. En cas de sensibilité dentaire, le désensibilisant LaserWhite20 qui contient du nitrate de potassium et du fluorure de sodium, peut être utilisé immédiatement par les dentistes professionnels ou fourni au patient pour traitement à la maison dans une gouttière fabriquée sur mesure. Une gouttière personnalisée pour répondre aux besoins des patients. Si le patient a une gouttière de blanchiment personnalisé, le désensibilisant peut être appliqué dans la même gouttière et de la même manière que le gel de blanchiment.

2. Vu que la durée d'utilisation peut varier en fonction de la situation, celle du patient et celle du dentiste, la durée d'utilisation se situe entre 15 et 60 minutes.

3. Immédiatement après le retrait de la gouttière, le patient doit se brosser et rincer les dents à l'eau pour éliminer tout reste de gel. NE PAS avaler la solution durant le rinçage. Lavez la gouttière et rangez-la dans le boîtier prévu à cet effet. Utilisez du gel frais à chaque application.

   Remarque : Le désensibilisant LaserWhite20 n'est pas disponible au Canada. Veuillez utiliser les méthodes préconisées pour traiter la sensibilité dentaire.

CONTRE-INDICATIONS

- Les produits contenant des peroxydes ne sont pas recommandés pour les enfants de moins de 12 ans ni pour les femmes enceintes ou qui allaitent.
- Les patients qui souffrent de maladie parondontale, surfaces exposées de la racine, émail détérioré ou fissuré, caries dentaires brutes et allergie aux produits chimiques tels que l'eau oxygénée ou d'autres affections similaires, ne peuvent pas se soumettre aux procédures de blanchiment des dents au laser.
- LaserWhite20 NE DOIT PAS être utilisé chez des patients qui souffrent d'allergies connues à l'eau oxygénée, aux matières à base de résine ou à d'autres produits chimiques similaires. Il est recommandé de demander un certificat médical émis par le médecin du patient en cas de doute concernant le traitement.
- N'utilisez pas de barrière liquide chez les patients qui souffrent d'allergie connue aux résines à base de méthacrylate. Il est conseillé de tester la barrière liquide sur une petite section de la gencive du patient avant d'effectuer cette procédure.

PRÉCAUTIONS ET MISES EN GARDE

- Le patient et tout le personnel opératoire doit porter une protection oculaire contre le laser durant la procédure. Le personnel administratif qui ne porte pas de protection oculaire ne doit pas entrer dans le cabinet pendant l'utilisation du laser. Les lunettes de protection incluses avec le système sont spécifiquement adaptées à la longueur d'onde du laser et protègent aussi l'opérateur, le patient et le personnel auxiliaire contre une contamination par inadvertance de leurs yeux par le gel de blanchiment.
- Des gants de protection doivent être utilisés durant la procédure de blanchiment. Il faut noter que le matériel de blanchiment en contact avec les membranes muqueuses ou un épiderme non protégé peut être caustique et provoquer de l'irritation ou des brûlures. Si à un moment donné de la procédure le patient ressent un inconfort ou une sensation de brûlure, interrompez la procédure. Irriguez abondamment la zone avec de l'eau et évacuez l'excès d'eau à l'aide de l'aspirateur à haute vitesse. NE PAS continuer si le patient continue à ressentir de l'inconfort, une sensation de brûlure ou toute autre sensation gênante.
- Les attentes du patient doivent être discutées avant de commencer le processus de blanchiment. Il est recommandé d'évaluer la teinte de la dent avant la procédure, puis à nouveau lors de la conclusion du traitement. Bien qu'il soit possible d'appliquer le gel de blanchiment LaserWhite20 durant deux (2) applications (sessions) par rendez-vous du patient, les résultats souhaités peuvent être obtenus en une seule application.
- Lors de la polymérisation de la barrière liquide, tenez la lumière au moins à 2 cm de la résine pour réduire toute sensibilité provoquée par la chaleur pendant la polymérisation.
- L'application sur les dents doit être uniforme et exempte d' écarts pour assurer un blanchiment uniforme de la surface dentaire. Surveillez l'évolution du patient pendant le traitement et interrompez l'utilisation si le patient se plaint de sensibilité ou d'inconfort ou si les résultats cliniques excèdent les effets souhaités par le patient et l'opérateur.
- NE PAS anesthésier les dents pour effectuer cette procédure. En cas de sensibilité, interrompez le processus comme indiqué ci-dessus.
- Prenez garde à ne pas transférer, par inadvertance, du gel de blanchiment provenant des gants ou de l'équipement dentaire sur des tissus non ciblés. Rincez abondamment à l'eau si cela se produit.
- Les restaurations doivent être intactes et les zones de dentine exposées doivent être traitées avant le début du blanchiment.
- Un effet de rebond de la teinte de la dent peut survenir. Il est recommandé d'attendre deux semaines avant de procéder à des restaurations, dans la mesure où la stabilisation de la teinte de la dent peut prendre de quelques jours à deux semaines après le traitement. Le patient peut avoir une expérience de rebond positif (plus clair) ou négatif (plus foncé) jusqu'à deux semaines après la conclusion de la procédure.
- Les couronnes, les onlays, les facettes dentaires et les restaurations en composite ne changent pas de couleur en raison de ce processus de blanchiment. Le patient et le dentiste doivent envisager les éventuelles implications cosmétiques que les restaurations existantes peuvent poser lors du blanchiment.
- Des zones d'hypocalcification vont blanchir plus vite que la structure de la dent adjacente. Ces manifestations ne sont pas toujours cliniquement évidentes au début du blanchiment et lorsqu'elles sont visibles, le gel doit être placé soigneusement à côté de ces zones afin de se fondre avec la teinte de la surface restante.

©BIOLASE, Inc. All Rights Reserved.